In	ide	X	of	C	aii	ms

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/809,449 Examiner

ARNOLD ET AL. Art Unit

Mark A. Mais

2616

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

Interference

o Objected

Claim								•		_									'	
1	Cla	aim	00gma 1 Ongma 2 7 7 9			٦	Date	e			Claim			Date						
Section Sect	Final	Original	6/22/07										Final	Original						
Section Sect		1	1	 			\vdash	一						51	H	\neg			-	
S		2	1			_			\Box					52		\top				
5 \(\)			V											53						
6 √ 7 √ 8 √ 9 0 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 83 39 90 41 91 90 91 91 92 92 93 94 94 95 96 <tr< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>		4												54						
7 √ 8 √ 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 99 <												j		55						
8 √ 9 10 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96							L													
9 59 10 60 111 61 62 63 13 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 33 81 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 96 96 97 97 98 99				<u> </u>			L									_				
10	<u> </u>		V	_		L_	L_	L	lacksquare					58					_	
111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 96 97 97 98	-			L	_						_					_	_			
12 62 13 64 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							60		-	_		<u> </u>	-
13 63 14 64 15 66 16 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	17	-	H	_	├		<u> </u>	 	_					\vdash	4	4		<u> </u>	
14 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-	-	 	├			_	-					\dashv	\dashv		-	-
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 43 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-			⊢	_	 	_	_	\vdash	-	-				├─┤		-		_	\vdash
16 17 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99	-		-	┢	⊢	┝	├	 		_				65	┝╌┼		-			
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 80 81 30 80 81 81 31 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99			٠.	├—	-	-	-	_	-	-			<u> </u>		┝╌┼	-+	\dashv		 	
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-			-	 	├		-	-		-			67	┝┯┼	+	\dashv		-	\vdash
19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 76 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 96 47 97 48 98 49 99	-		-			-	┢	_	┝		H		 		\vdash	-+	\dashv			
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	┢	⊨	<u> </u>	├		 	-			-		\vdash	+	-		┝	-
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		20		-	 	┢╌	-		 	 	-			70	\vdash	+	\neg	_	-	\vdash
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21	_	-			-		-		<u> </u>			71	\vdash	+	-		-	-
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	-		\vdash		<u> </u>					-	_			72	\vdash	\dashv			-	\neg
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		23	1											73	\vdash	\dashv				\Box
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		24					_								\Box	7				i
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25												75						
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		26												76						
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														77						
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_								78						
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>									Ш					
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							L				_					_				
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		_	_		L	_			ļ	81	\sqcup					
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_	_	ļ	ļ	<u> </u>			_		ļ		\vdash	_	_			
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>	33	-	_	<u> </u>	 	_		<u> </u>	_	_				\vdash	4	_		ļ	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_	_	-	-			_	<u> </u>				\vdash		\dashv	_		\vdash
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ļ			-	-		 	 	-	-					┝	-	-		<u> </u>	H
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	37	├—	\vdash	 	 	-	\vdash	<u> </u>		-	1	<u> </u>		 	+	-		 	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	├			\vdash	\vdash	-	├	 	\vdash		 -		\vdash	+		_	 -	$\vdash \vdash$
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	├	┝	 	\vdash		 			1			 	+	\dashv		-	$\vdash \vdash$
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	H	Ι-	 	 	 	 		1				-+	\dashv	_	 	$\vdash \vdash$
42 92 43 93 44 94 95 96 47 97 48 98 49 99					<u> </u>	 	\vdash	 	\vdash	\vdash		l	<u> </u>		 	\dashv	\dashv			\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	—					Т	1	 	 			1			\vdash	\dashv			<u> </u>	\Box
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Г		T				1		93	\Box	_				П
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99] .		94						
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45												95						
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			\Box													\Box				
49 99 99	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_		\Box			1		97					<u> </u>	
	<u></u>		<u> </u>	ļ	_		 	<u> </u>		L.,				98						Ш
[50			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>		l	L		Щ	_			<u> </u>	\sqcup
	L	50	<u> </u>	L	L		<u> </u>		Ц_	L		J	L	100	Ш				L	Ш

Cla	aim	Date										
	_											
<u> </u>	<u>⊒</u> .											
Final	Original											
	0											
	51		_	<u> </u>	-			_	\vdash	 		
	52		-		-				-	\vdash		
	52 53			-			_	_	-			
\vdash	54	-	_	_		_	-	_		-		
<u> </u>	55		_	<u> </u>	-	-	_	_		⊢		
-	56	-	-		_	_	-	_		-		
	20	<u> </u>		_				-	_	<u> </u>		
<u> </u>	57		_	<u> </u>	_	_	_			_		
	58	ļ			_	_				<u> </u>		
	59	L						_	L_	_		
	60	<u> </u>										
L	61											
<u> </u>	62									_		
	63		L	L								
	64									l -		
	65											
	66 67											
	67											
	68	_			\vdash			-		\vdash		
-	69	\vdash		-		_	_	-	-	\vdash		
	70	-			-	-	_	-				
	71	\vdash			-	-		—	 			
	70	H	_	_	-	-		_	H			
	72 73			_					-	 		
-	73	-	_						ļ	ļ		
	74								L	_		
-	75 76		_					_	<u> </u>	<u> </u>		
	76	ļ		L_	_	_			<u> </u>	_		
<u> </u>	77				L			_		<u> </u>		
	78 79								_	_		
	79									Ľ		
	80											
	81											
	82											
	83											
	84									Γ		
	85			\Box						<u> </u>		
	86	\vdash	-							T		
	87	<u> </u>		<u> </u>				\vdash	\vdash	 		
	88	П		Ι	1	_		_	<u> </u>	\vdash		
	89	 		\vdash	\vdash	H	-	 	_	 		
1	90			\vdash	\vdash	Ι		\vdash	\vdash	 		
	91	-	-	\vdash	\vdash			-	\vdash			
-	92	-			-	-		-	-	-		
-	93	-	\vdash	├─	-	-		\vdash	\vdash			
1	94	\vdash			-	-		-	\vdash	-		
-	95	-			\vdash	-	-		\vdash	-		
-	90	\vdash	-	 		—	<u> </u>	_	 	\vdash		
<u> </u>	96	-		<u> </u>			<u> </u>		\vdash			
-	97	\vdash	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> — </u>	<u> </u>	_	\vdash		
	98	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>		
	99	\vdash	_	<u> </u>	ļ				_	<u> </u>		
ı	100			l	ı	١.,				ı		

Cla	Date										
							Π			П	
ā	Original										
Final	'n										
							l			1	
	101 102										
	102										
	103										
	104										
	103 104 105										
	106										
	107										
	108								L	LJ	
	109 110						L			Ш	
	110		_	L	<u> </u>					Ш	
	111	L	<u> </u>		<u>_</u>			L.		Ш	
	112	L_	_	_	L	L_				Ш	
	113		L		L_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	Щ	Щ	Ш	
	114	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	
	115				<u> </u>	_	_	_		Ш	
	111 112 113 114 115 116 117	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\square	<u> </u>			Ш	
	117	ļ	_	L		_	_				
	118 119	_			ļ	_	_			Ш	
	119	_				<u> </u>					
	120		<u> </u>		L						
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130		_	<u> </u>	_					\dashv	
	122		_		_	<u> </u>			_	Н	
	123		-	-		_	⊢		_	Н	
	124		-			-			-	$\vdash\vdash$	
	125	_	⊢	-		\vdash	-	H	<u> </u>	Н	
	127	-	-	 		\vdash	_	-	\vdash	Н	
	128		-	H		\vdash		\vdash	-	\vdash	
-	129			-		-		\vdash		Н	
	130	_	-		<u> </u>				-	H	
	131		H			\vdash	\vdash		-	Н	
	132	\vdash			-		\vdash	_		Н	
	132 133	\vdash			\vdash		_			Н	
	134						Г			\Box	
	135		-				Г				
	135 136										
	137										
	138 139										
	139				L						
	140		<u> </u>	<u> </u>		_				Ш	
	141		_		<u> </u>					Ш	
	142	H	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .	\vdash	ļ.,	Ш	
	143 144	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	H	⊢			Н	
	145	-	\vdash						-	$\vdash \vdash$	
	146	-	\vdash		\vdash		\vdash	-	-	Н	
	147	\vdash	H		-	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н	
	148	_			\vdash		\vdash	_	-	\vdash	
	149									Н	
	150									П	
		_			_			_			